**Подготовка к контрольной работе**

**Темы: «Тригонометрические выражения», «Тригонометрическая функция»**

|  |
| --- |
| 1. С помощью единичной окружности найдите значения:  А) cos 400; В) tg (-2500);  Б) sin 1850; Г) ctg 600.  2. Переведите градусы в радианы, радианы в градусы:  А) ; В) 1000;  Б) ; Г) -13500.  3. Преобразуйте выражения с помощью формул приведения:  А) ;  Б) ;  В) ;  Г) .  4. Решите уравнение: sin 3x = 1.  5. Упростите выражение  и вычислите его значение при . |